

Pokyny pro montáž a uvedení do provozu Infratronic Comfort IR

Regulační okruhy	Regulace	Typ	Č. ariklu	Schéma zapojení č.:
1	Comfort IR 1	-1.1	33940405	B-6774
2	Comfort IR 2	-1.2	33940401	B-6775

Prosím dodržujte

Při zapojení regulačního zařízení je nutné dbát na správné zapojení fází! Bezvadné uzemnění sítě je předpokladem pro bezporuchový provoz!

1. Pomocí Infratronic Komfort IR lze regulovat jeden až dva topné okruhy jedno- nebo dvoustupňově, různě s noční a denní teplotou a časy topení. Spouštění ventilátorů na odvádění vzduchu, potřebných pro provoz vytápění je integrováno v regulačním zařízení.
2. Regulační zařízení je nutné instalovat takovým způsobem, aby na ně nebyly přenášeny žádné vibrace nebo otřesy strojů a podobných zařízení.
3. Přívod regulačních zařízení musí být ze strany provozu jistěn pomocí ochranných zařízení podle údajů o výkonu ve schématu zapojení a předpisů místních energetických závodů. Doporučuje se použití zařízení proti chybnému proudu a ochranné zařízení proti přebytečnému proudu, dimenzované také pro ochranu proti přetížení.,
4. Regulační zařízení jsou dimenzována pro vstupní napětí 400 V, 50 Hz, třífázového proudu s N a pracují v rozsahu tolerancí, přípustném podle VDE (Svaz německých elektrotechniků) -15 % až +10 %. Propojení regulačního zařízení a regulačních přístrojů a ventilátorů pro odvádění vzduchu i prostorových teplotních čidel typu RTF je nutné provést kabely s průřezem 1,5 mm², při respektování platných předpisů VDE podle schématu zapojení, který se nachází v rozvodné skříni.
5. Po připojení napájení ze sítě je regulační zařízení připraveno k provozu. Po nastavení času a dne v týdnu je možné nastavit časy topení, odděleně pro každý regulační okruh, podle příloženého zkráceného návodu. Stav zapnutí regulace signalizuje vestavený displej. Pokud prostorové čidlo RTF vyžaduje dodávku tepla, uvedou se připojené plynové infrazářiče do provozu a zapne se ventilátor. Případné poruchy ventilátoru jsou identifikovány snímačem teploty (Clixon), vestaveným ve ventilátoru a topný okruh příslušného ventilátoru se vypne. Na displeji se u tohoto regulačního okruhu objeví hlášení „Nadměrná teplota“. „**Ubertemperatur**“

Zvolíte-li podle návodu provozní režim "Ruční provoz" (Handbetrieb), můžete u každého regulačního okruhu přemostit funkci hodin.

6. Nastavení provozu plného a sníženého výkonu připojeného plynového infrazářiče se provádí následovně:

a) Zvolte v menu provozní režim „Ručně – ZAP“ (EIN). Nastavení, příp. kontrola provozu plného zatížení se provádí podle pokynů, přiložených k plynovým infrazářičům.

Typová řada **K8400-K9000**

Pokyn **B-6678**

Typová řada **KMI – M**

Pokyn **B-6746**.

b) Vpravo vedle svorkovnice je vestavěn spínací prvek DIP-FIX (drátový můstek), který je při regulaci sepnutý. Při rozepnutí spínacího třmenu se regulační okruhy připojených plynových infrazářičů přepnou na provoz s částečným zatížením. Obsluha je bezpečná, protože je na tomto místě napětí 5 voltů. Nastavení, příp. kontrola provozu s částečným zatížením se provádí podle shora uvedených pokynů **B-6678** příp. **B-6746**.

c) Následně se drátový můstek opět uzavře a provozní režim „Ručně – ZAP“ se zruší. V provozním režimu „**Automatika**“ (**Automatikbetrieb**) a u zapnutých regulačních okruhů bude regulována potřeba tepla podle nastaveného týdenního programu a teploty.

Pokud klesne teplota v místnosti pod $+1^{\circ}\text{C}$, objeví se na displeji regulačního zařízení u údaje skutečné teploty hlášení „**<1C**“.

7. Provoz větrání: Při volbě bodu menu „Větrání“(Luften) mohou být ventilátory v případě potřeby používány v létě k větrání. V poloze „Větrání RK 1 automatika“ se ventilátor zapíná, příp. vypíná pomocí RK 1. V poloze „Větrání (Luften) RK1 ZAP“(EIN) je ventilátor trvale zapnutý.

8. Regulační zařízení je vybaveno funkcí na ochranu proti zamrznutí. Tato funkce se zapíná při **zapnutém** regulačním okruhu, pokud teplota v místnosti klesne pod $+8^{\circ}\text{C}$.

9. Monitorování čidel: U připojených čidel pro sledování prostorové teploty je monitorováno poškození vedení. Pokud se vyskytne chyba, objeví se na displeji hlášení „**Přerušené vedení čidla**“. (**FUHLERBRUCH**)

10. Optimalizace: V případě zapnuté optimalizace je kontrolován po každém začátku vytápění časový průběh od okamžiku zapnutí až po dosažení nastavené požadované teploty. Vyskytne-li se při tomto průběhu odchylka, bude provedena časová korekce posunutím okamžiku zapnutí dopředu, příp. zpět.

11. Dojde-li při provozu plynových infrazářičů k poruše, může být provedeno odblokování přerušené sítě. Přerušování sítě se provádí vypnutím příslušného regulačního okruhu. Na výstupu k přístrojům se tak vypne napětí a řídicí automaty, přepnuté do režimu poruchy, se odblokují.

12. Připojení přístrojů: Ke každému regulačnímu okruhu lze připojit max. 25 kusů plynových infrazářičů. Připojovací výkon ventilátorů je 1,5 kW pro každý regulační okruh.

Spínací interval mezi plným a částečným zatížením je $0,5^{\circ}\text{C}$ a je nastaven ze závodu.

V případě chyb a poruch, které nelze lokalizovat se prosím okamžitě spojte s naším závodem v Dortmundu, tel. 0231-465050 / oddělení zákaznický servis topení.



Pozor
na správné zapojení fází – sledu fází

11 první stupeň
12 druhý stupeň
N nulový vodič
PE zrníci vodič

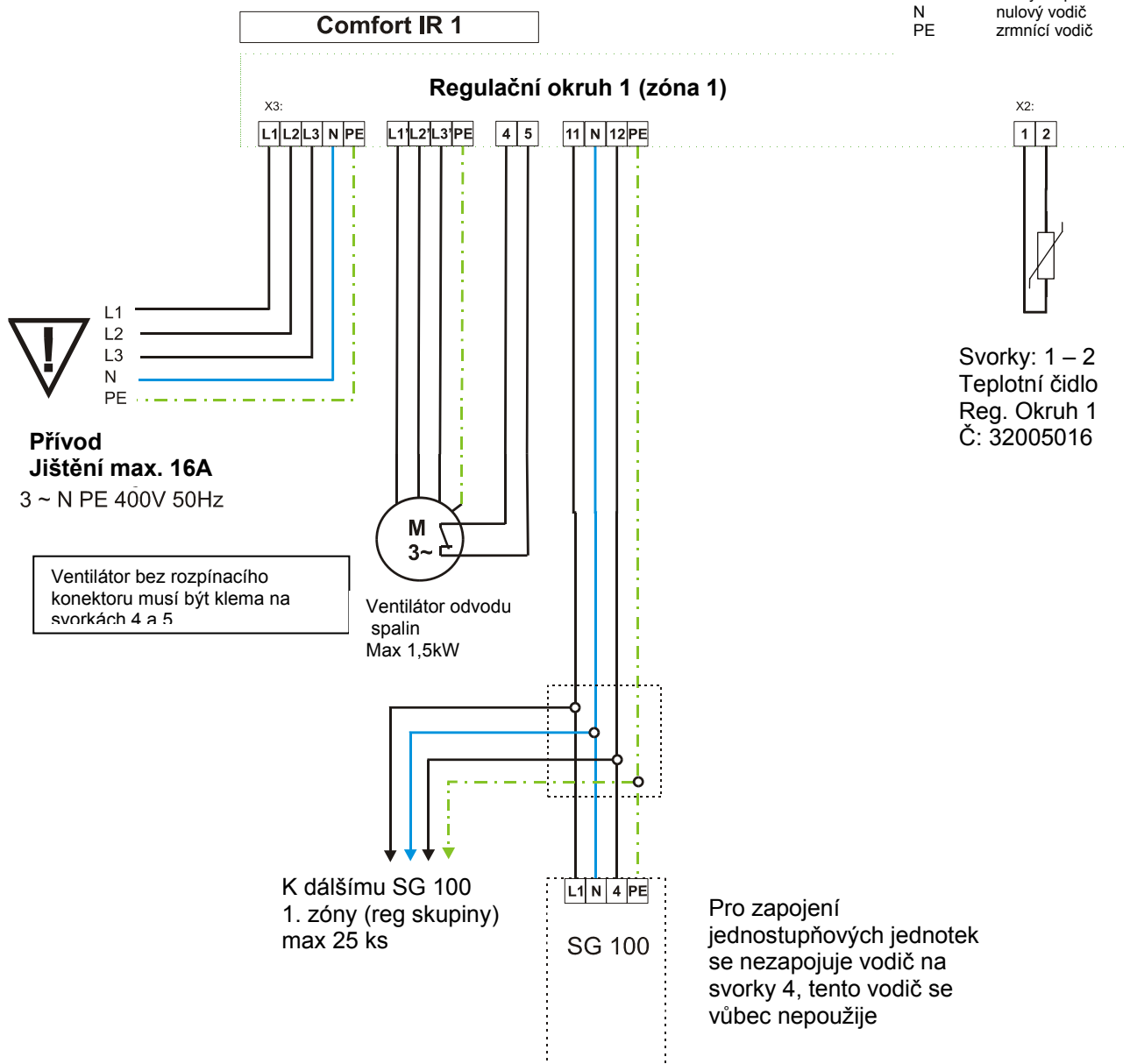


Schéma zapojení komfort B-6774

Halové vytápění

GoGas

GOCH GMBH & CO. KG

Postfach 350 110 Zum Ihnedieck 18

44243 Dortmund 44265 Dortmund

Tel. (0231) 4 65 05-0 Fax (0231) 4 65 05-88

Internet <http://www.gogas.com>

E-Mail: heizung@gogas.com

Index F

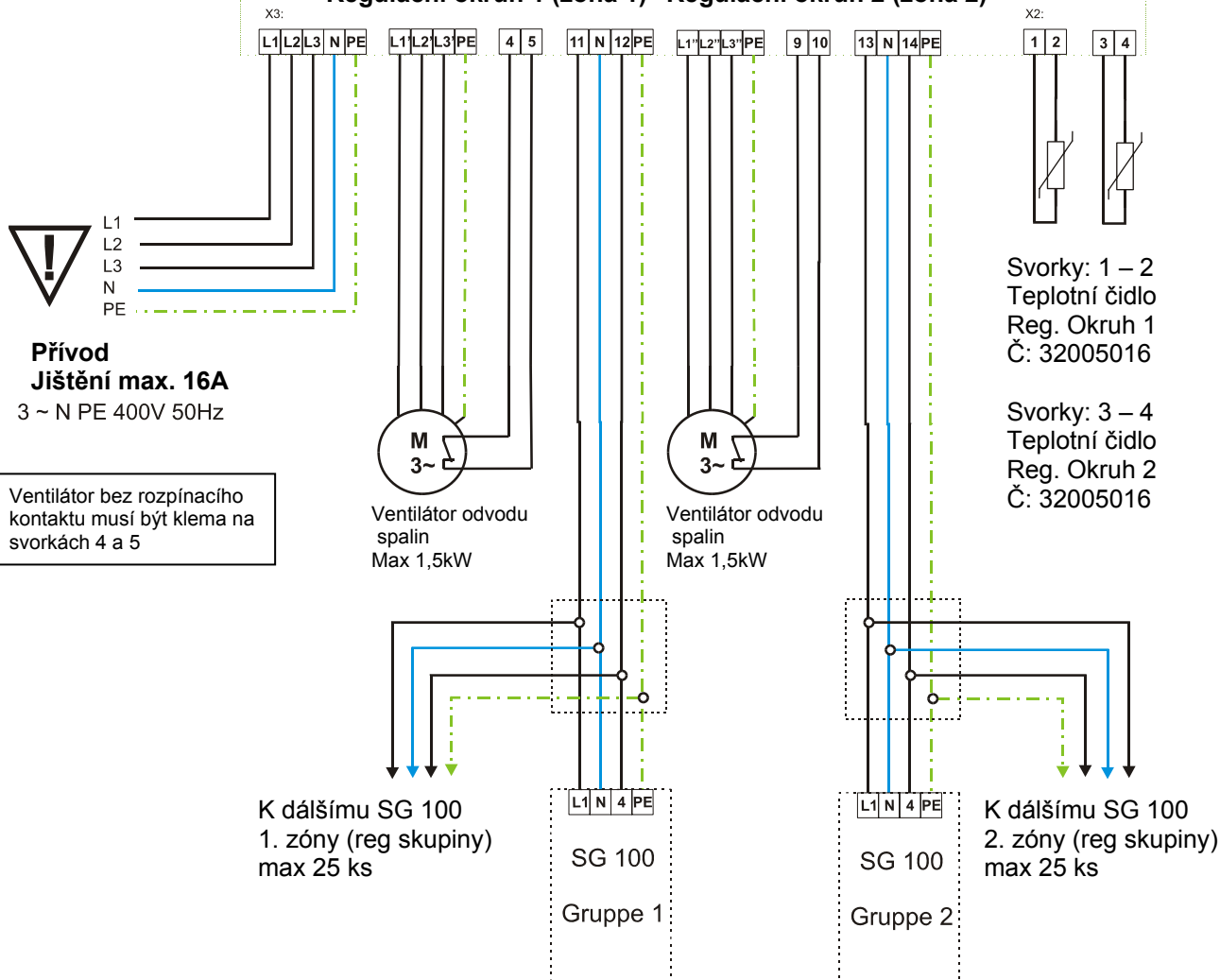


Pozor
na správné zapojení fází – sledu fází

11 první stupeň
12 druhý stupeň
N nulový vodič
PE zrnící vodič

Comfort IR 2

Regulační okruh 1 (zóna 1) Regulační okruh 2 (zóna 2)



Pro zapojení
jednostupňových jednotek
se nezapojuje vodič na
svorky 4, tento vodič se
vůbec nepoužije

Schéma zapojení komfort B-6775